

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЕКТОР»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «МЦДПО «ВЕКТОР»

Е.А. Калугин

«14» января 2025 года

Дополнительная профессиональная программа
переподготовки и повышения квалификации
по профессии рабочих
«Маляр строительный» 2-6 разряда

г.Пермь
2025

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	3
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	17
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	22
5. КАЛЕНДАРНЫЕ ГРАФИКИ ОБУЧЕНИЯ	23
6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	25
7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	25

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа переподготовки и повышения квалификации по профессии рабочих «Маляр строительный» 2-6 разряда (далее – Программа), реализуемая ООО «МЦДПО «ВЕКТОР» (далее – Центр), разработана в соответствии с установленными квалификационными требованиями профстандарта 16.046 «Маляр строительный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2024 № 355н, и на основании:

- Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Целью профессиональной переподготовки является получения рабочей профессии с учетом потребностей производства.

Повышение квалификации направлено на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся рабочей профессии.

Квалификационные требования к обучающимся:

- для обучения на 2 разряд – наличие профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих) без требований к стажу работы;
- для обучения на 3 разряд - наличие профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих) со стажем не менее шести месяцев проведения малярных работ;
- для обучения на 4 разряд - наличие профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих) со стажем не менее одного года проведения малярных работ;
- для обучения на 5-6 разряд - наличие профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих) со стажем не менее двух лет проведения малярных работ или наличие среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) со стажем не менее одного года проведения малярных работ.

Программа содержит материал, включающий:

- объем и содержание обучения;
- календарные графики обучения;
- условия реализации обучения;
- оценочные средства.

Обучение может проводиться очно и дистанционно с применением обучающей online-платформы Центра.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Освоение Программы обеспечивает возможность достижения планируемых результатов – овладение новыми компетенциями (совершенствование имеющихся) в рамках квалификационных характеристик:

Для «Маляр строительный» 2 разряда

Трудовая функция - подготовка рабочего места к окрашиванию и оклеиванию обоями

Трудовые действия
Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения малярных работ
Подготовка рабочего места к началу смены и его уборка в конце смены в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной безопасности
Проверка наличия и исправности оборудования, инструментов, применяемых при проведении малярных работ
Проверка исправности электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места для работы в условиях недостаточной освещенности
Транспортировка и складирование строительных материалов, в том числе посредством управления грузоподъемными механизмами
Уход за инструментами и оборудованием
Необходимые умения
Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности
Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
Выбирать необходимые инструменты для проведения малярных работ
Управлять грузоподъемным механизмом в процессе подачи материалов в зону производства малярных работ
Оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места в условиях недостаточной освещенности
Выбирать способы и места складирования строительных материалов в зоне производства малярных работ
Применять требования к уходу за инструментами и оборудованием
Применять требования производственной санитарии при проведении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Применять средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ) при проведении малярных работ
Необходимые знания
Требования к организации рабочего места при проведении малярных работ
Порядок подготовки инструментов, оборудования и расходных материалов для проведения малярных работ

Правила транспортировки и складирования строительных материалов в пределах рабочей зоны
Перечень и правила эксплуатации оборудования, инструментов, применяемых при проведении малярных работ
Виды и правила применения СИЗ, используемых для безопасного проведения малярных работ
Порядок проверки целостности и качества строительных материалов
Правила ухода за инструментами и оборудованием
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Трудовая функция - подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями

Трудовые действия
Очистка поверхностей
Удаление старой краски, шпатлевки, штукатурки с расшивкой трещин и расчисткой выбоин
Установка защитных материалов для предохранения поверхностей от набрызгов составов
Приготовление растворов для шпатлевания
Грунтование поверхностей разного типа для последующего шпатлевания
Необходимые умения
Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей
Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей
Применять способы удаления старой краски, шпатлевки, штукатурки, расшивки трещин и расчистки выбоин
Применять защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов составов
Использовать проявочный свет для осуществления малярных работ
Применять технологию приготовления составов для шпатлевания
Применять технологию грунтования поверхности в зависимости от типа грунтовочных составов

Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Правила подготовки поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями
Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений для отчистки поверхностей
Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений для грунтования поверхностей
Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров
Способы и правила предохранения поверхностей от набрызгов различных составов
Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах
Технология грунтования поверхностей
Виды и свойства основных грунтовочных составов
Правила применения грунтовочных составов
Правила и технология приготовления составов для шпатлевания
Виды и основные свойства составов для шпатлевания
Эксплуатационные характеристики затворенного состава и принципы влияния на состав грязной тары
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Для «Маляр строительный» 3 разряда

Трудовая функция - выполнение шпатлевания и окрашивания поверхностей ручным способом

Трудовые действия

Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную
Шлифование и обеспыливание поверхности ручным способом
Выполнение грунтования поверхности
Окрашивание поверхности ручным способом
Необходимые умения
Выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия
Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную
Читать чертежи
Использовать проектно-сметную документацию
Выбирать способы разравнивания шпатлевочных составов в соответствии с требованиями к категории качества поверхности
Выбирать проявочный свет для выполнения шпатлевания, ошкуривания, обеспыливания и грунтования поверхности
Подбирать абразивные материалы и инструменты
Подбор грунтовочные составы
Использовать проявочный свет для определения категории качества поверхности
Пользоваться инструментом и оборудованием для окрашивания поверхности ручным способом
Выбирать материалы и инструменты для выполнения окрашивания поверхности ручным способом
Применять технологию окрашивания поверхности ручным способом
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания
Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания

Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов
Правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов
Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную
Устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов
Категории качества поверхностей в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в зависимости от типов финишных покрытий
Технология окрашивания поверхности ручным способом
Виды и основные свойства грунтовочных составов
Правила нанесения грунтовочных составов ручным и механизированным способом
Способы и правила выполнения шлифовальных работ
Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Трудовая функция - приготовление клеевых составов и оклеивание поверхности плотными обоями

Трудовые действия
Приготовление клеевых составов
Оклеивание поверхности плотными обоями
Необходимые умения
Выбирать клеевые составы для работы с плотными обоями
Применять технологию приготовления клеевых составов для работы с плотными обоями
Подбирать плотные обои
Осуществлять подгонку рисунка

Применять технологию оклеивания обоев, обеспечивая прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности обоев
Использовать инструменты и расходные материалы при оклеивании поверхностей плотными обоями
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Типы клеевых составов для оклеивания поверхностей плотными обоями
Типы плотных обоев и особенности работы с плотными обоями
Перечень инструментов и материалов для оклеивания поверхностей плотными обоями, правила работы с ними
Технология приготовления клеевых составов для работы с плотными обоями
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Для «Маляр строительный» 4 разряда

Трудовая функция - выполнение шпатлевания поверхностей механизированным способом

Трудовые действия
Выполнение шпатлевания механизированным способом (аппарат безвоздушного распыления и шнековые аппараты)
Выполнение шлифования и обеспыливания с использованием шлифовального оборудования
Выполнение грунтования поверхности с использованием средств механизации (воздушный или безвоздушный способы распыления)
Необходимые умения
Применять технологию шпатлевания поверхностей механизированным способом
Выбирать абразив для шлифовального оборудования

Выбирать форсунки (сопла) для распыления составов для механизированного использования
Выбирать материалы для механизированного распыления
Выбирать и применять инструменты для снятия материалов с поверхности
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Техника безопасной работы с оборудованием высокого давления
Технология шпатлевания поверхностей механизированным способом
Устройство, правила эксплуатации и сервисного обслуживания оборудования для механизированного шпатлевания и шлифовального оборудования
Виды и правила эксплуатации инструментов для механизированного шпатлевания
Способы и правила выбора материалов для механизированного шпатлевания
Правила и способы настройки давления и подбора форсунок (сопел) для правильного раскрытия факела пистолета аппарата безвоздушного распыления
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Трудовая функция - оклеивание поверхностей тонкими бумажными, текстильными

Трудовые действия
Оклеивание поверхностей тонкими бумажными обоями
Оклеивание поверхностей фотообоями и фресками
Оклеивание поверхностей тканевыми обоями
Выполнение пакетного раскроя обоев на станке
Выполнение раскроя обоев ручным способом

Необходимые умения
Применять технологию оклеивания поверхностей тонкими бумажными, тканевыми обоями, фотообоями и фресками
Применять технологию раскроя обоев ручным способом
Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Технология оклеивания поверхностей тонкими бумажными, тканевыми обоями, фотообоями и фресками
Свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ
Принципы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями
Устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Трудовая функция - нанесение декоративных материалов на поверхность

Трудовые действия
Нанесение декоративных материалов в классических техниках
Подготовка образца (выкраса) из декоративных материалов в классических техниках
Необходимые умения
Использовать инструменты для выполнения декоративных работ
Оценивать готовность поверхности для выполнения декоративных работ
Применять способы защиты поверхностей лаками или восками

Применять технологию ручной корректировки цвета в пределах трех тонов
Применять технологию нанесения декоративных материалов
Применять правила подготовки образца (выкраса) из декоративных материалов в классических техниках
Воспроизводить эффект и цвет на поверхности по ранее подготовленному образцу (выкрасу)
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Типы декоративных материалов
Классические техники выполнения декоративных работ
Принципы оценки поверхности перед началом декоративных работ
Способы быстрой корректировки поверхности для конкретного декоративного материала
Требования к влажности и температуре воздуха в помещении для проведения декоративных работ
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Для «Маляр строительный» 5-6 разряда

Трудовая функция - приготовление окрасочных составов и окрашивание поверхностей в два и более тона

Трудовые действия
Окрашивание поверхности в два и более тона с плавным переходом
Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех
Необходимые умения
Подбирать цвета в соответствии с техническим заданием

Применять технологию смешивания цветов для получения плавного перехода
Применять технику выполнения плавного перехода цвета
Пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Технология окрашивания поверхности в два и более тона с плавным переходом
Способы и правила подбора цвета
Правила обращения с колорантами (красителями) и способы дозировки цвета
Способы и приемы получения плавного перехода цвета с использованием инструментов ручного нанесения краски и средств механизации
Требования охраны труда при работе с лакокрасочными материалами
Принципы оценки качества малярных работ
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Трудовая функция - художественное оформление поверхностей

Трудовые действия
Выполнение художественной росписи поверхностей ручным способом и при помощи аэрографа
Выполнение декоративного лакирования
Выполнение орнаментальной росписи в несколько тонов
Выполнение объемной росписи
Необходимые умения

Применять технологию формирования на обрабатываемой поверхности рельефа и фактурного окрашивания с использованием специального инструмента
Пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием
Пользоваться инструментом и оборудованием для лакирования поверхностей
Составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам
Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения орнаментальной и объемной росписи
Пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия
Правила и способы составления тональной гаммы
Способы и правила аэрографической отделки поверхностей и декоративного лакирования
Виды росписей и шрифтов
Способы и приемы росписи поверхностей
Принципы оценки качества художественной отделки поверхностей
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ
Трудовая функция - выполнение декорирования поверхностей в авторском стиле
Трудовые действия
Создание авторских техник нанесения декоративных материалов
Разработка сложных эффектов, сочетания техник и способов работы с декоративными материалами

Выполнение работ по созданию рельефов и декорированию поверхностей в авторском стиле
Приготовление составов для тонирования и лессировок
Обработка поверхностей составами для использования в мокрых зонах
Проведение модификации материалов (улучшение свойств материалов)
Необходимые умения
Применять технологии золочения, серебрения, патинирования и состаривания поверхностей
Применять технологии тонирования и лессировки
Применять технологию имитации натуральных материалов на поверхности камня, металла, дерева
Применять составы для золочения, серебрения, патинирования и состаривания поверхностей
Применять технологию приготовления составов для тонирования и лессировок
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Материаловедение и способы составления цвета
Техника безопасной работы с декоративными составами и их компонентами
Технологии золочения, серебрения, патинирования и состаривания поверхности
Способы имитации реалистичных натуральных материалов
Способы и правила защиты декоративных эффектов в мокрых зонах
Способы модификации материалов для улучшения характеристик
Способы изготовления, нарезки и монтажа трафаретов
Технология приготовления составов для тонирования и лессировок
Принципы оценки качества поверхностей после выполнения декоративных работ
Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ

Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

Трудовая функция - реставрация декорированных, окрашенных или оклеенных обоями поверхностей

Трудовые действия
Ремонт сколов, вздутий, трещин на окрашенных и декорированных поверхностях
Удаление пятен с поверхностей и обоев
Повторное окрашивание поверхностей
Реставрация художественной росписи
Замена обоев
Необходимые умения
Выбирать технологию ремонта сколов, вздутий, трещин окрашенных и задекорированных поверхностей
Выбирать способы удаления различных видов пятен с окрашенных и оклеенных обоями поверхностей
Применять технологию окрашивания отремонтированных поверхностей
Применять технологию замены обоев
Подбирать цвета и применять технологию реставрации художественной росписи
Применять требования производственной санитарии при выполнении малярных работ
Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при выполнении малярных работ
Применять СИЗ при выполнении малярных работ
Необходимые знания
Виды дефектов окрашенных поверхностей и поверхностей, оклеенных обоями
Способы заделки сколов, трещин на окрашенных и задекорированных поверхностях
Способы удаления пятен с окрашенных поверхностей и поверхностей, оклеенных обоями
Правила подбора цвета и технология реставрации художественной росписи
Способы и технология окрашивания ремонтируемых поверхностей
Правила замены обоев

Нормы освещенности рабочих мест
Правила проведения и технологические требования к проведению малярных работ на высоте
Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении малярных работ
Опасные и вредные производственные факторы при проведении малярных работ
Правила производственной санитарии при проведении малярных работ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебно-тематический план программы профессиональной переподготовки рабочих «Маляр строительный» 2-6 разряда

Малая строительный» 2-й разряд						
№ п/п	Наименование тем	Количество часов /разряд				
		2	3	4	5	6
Теоретическое обучение		94	114	134	154	174
1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	16	16	16	16	16
2	Материалы, применяемые для производства малярных и обойных работ	8	8	10	18	20
3	Общие сведения о пигментах и наполнителях. Лакокрасочные материалы	8	8	12	16	20
4	Вспомогательные материалы	6	10	12	14	16
5	Основы строительного производства	14	14	14	14	16
6	Цветоведение	16	16	16	16	18
7	Технология простейших малярных работ	12	16	16	20	30
8	Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при малярных работах	14	26	38	40	40
Производственное обучение		60	60	60	60	60
1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производственной инструкцией, правилами внутреннего трудового распорядка	8	8	8	8	8
2	Ознакомление с оборудованием и рабочим местом. Выполнение работ под руководством мастера производственного обучения. Самостоятельное выполнение работ	52	52	52	52	52
Итоговая аттестация (в форме экзамена)		6	6	6	6	6
ИТОГО		160	180	200	220	240

3.2. Содержание программы профессиональной переподготовки рабочих «Маляр строительный» 2-6 разряда

Теоретическое обучение

Общие требования промышленной безопасности и охраны труда

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда. Основные статьи Трудового кодекса по вопросам охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Организация обучения безопасности труда. Правила внутреннего трудового распорядка и трудовая дисциплина. Действующие правила охраны труда на производстве. Мероприятия по охране труда. Инструктажи, их виды, порядок проведения, периодичность. Ответственность рабочих за нарушение инструкций по охране труда. Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Травматизм производственный и бытовой. Основные причины, вызывающие производственный

травматизм: нарушение технических, организационных и санитарно-гигиенических требований, а также правил поведения рабочих, несоблюдение правил безопасности труда и производственной санитарии. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Причины аварий и несчастных случаев, связанных с производством работ. Виды травм. Технические средства их предупреждения. Опасные и вредные производственные факторы, связанные с характером работы. Ограждения. Инструменты и приспособления для работы под напряжением. Средства защиты, используемые в электроустановках, порядок содержания средств защиты, контроль за состоянием средств защиты, их учет. Правила пользования средствами защиты. Испытания средств защиты. Требования к средствам защиты. Факторы, оказывающие вредное влияние на организм человека: загазованность и запыленность среды, вибрация, шум и др.; мероприятия по их устранению. Допустимые концентрации вредных примесей в воздухе. Требования к освещенности рабочего места. Необходимость охраны окружающей среды. Мероприятия по борьбе с загрязнениями почвы, атмосферы, водной среды. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров. Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Обеспечение средствами пожаротушения. Правила безопасного производства работ. Пожарные посты, охрана, сигнализация и правила оповещения о пожаре. Правила поведения при пожаре. Общие правила тушения пожаров. Химические и подручные средства пожаротушения, правила их использования и хранения. Правила оказания первой помощи при несчастных случаях (ушибах, переломах, ожогах, повреждениях кожного покрова, поражения электрическим током, отравлениях). Правила оказания первой помощи в случае аварийной утечки газов из системы. Правила проведения искусственного дыхания, остановки кровотечения, транспортировки пострадавших.

Материалы, применяемые для производства малярных и обойных работ

Материалы, применяемые для производства малярных и обойных работ; их классификация. ГОСТы на материалы. Понятие о твердом теле, коллоидно-дисперсных системах и растворах. Масса, плотность, средняя плотность, пористость и пустотность материалов. Основные физические свойства материалов, используемых в строительных работах: гигроскопичность, водопоглощение, водостойкость, влагоотдача, водопроницаемость, морозостойкость, тепловое расширение, теплопроводность, теплоемкость, огнестойкость, воздухо-, газо- и паропроницаемость и др. Механические свойства: твердость, истираемость, упругость, пластичность. Химическая и коррозионная стойкость материалов.

Общие сведения о пигментах и наполнителях. Лакокрасочные материалы

Назначение пигментов; их классификация: по происхождению (минеральные, органические и металлические порошки); по способу получения (природные, искусственные), по степени укрываемости (корпусные, лессировочные), по цветовому признаку. Область применения пигментов. Наполнители: каолин, тяжелый и легкий шпаты, тальк и молотый песок, и другие; их назначение, область применения. Связующие материалы для водных составов. Назначение и классификация. Минеральные связующие материалы. Клеи (животные, растительные, синтетические), их применение. Связующие материалы для неводных составов. Назначение и классификация. Олифы натуральные, полунатуральные, синтетические; их назначение, применение. Растительные масла, применяемые для приготовления олиф. Смолы природные и синтетические; их назначение, применение. Эмульсии, их виды, назначение и применение. Эмали. Краски эмалевые, масляные и алкидные; назначение, применение. Водоразбавляемые краски, их виды, назначение, применение. Краски на минеральной основе. Краски эмульсионные. Летучесмоляные краски, их виды, назначение, применение. Лакокрасочные материалы; их классификация, назначение, применение. Лаки и политуры, их назначение, применение.

Вспомогательные материалы

Грунтовки, подмазочные пасты, шпатлевки, их виды, назначение, применение. Разбавители и

растворители, их назначение, применение. Смывочные составы, сиккативы, кислоты; их назначение, применение. Материалы для шлифовки поверхностей, их виды, назначение, применение. Прочие вспомогательные материалы: воск, церезин, парафин, соли минеральных кислот и др., их назначение, применение. Материалы для оклейки стен: обои бумажные, влагостойкие, древесные. Линкруст. Отделочные синтетические пленки. Обивочные материалы. Область их применения. Клейстеры, клеи, мастика. Их виды, назначение, применение.

Основы строительного производства

Виды строительных работ. Общие понятия о земляных, каменных, железобетонных, плотничных, столярных, отделочных, кровельных, санитарно-технических и электротехнических работах. Общие сведения о зданиях и сооружениях. Классификация зданий и сооружений по назначению, капитальности, этажности, материалам и конструкциям несущих элементов, степени огнестойкости и долговечности. Конструктивные элементы зданий. Понятия об основаниях. Естественные и искусственные основания, требования к ним. Фундаменты, их конструкции и особенности. Наружные и внутренние стены, их конструкции и назначение. Архитектурно конструктивные элементы стен: цоколи, перемычки, карнизы. Балконы, эркеры, лоджии. Температурные и осадочные швы, дымовые и вентиляционные каналы. Каркасы зданий: деревянные, железобетонные, металлические. Элементы каркасов: балки, колонны, прогоны и др. Назначение перекрытий и требования к ним. Элементы перекрытий: прогоны, настилы и др. Безбалочные перекрытия, подвесные потолки. Полы гражданских и промышленных зданий. Основания полов. Классификация полов по материалу покрытия. Типы и конструкции крыш гражданских и промышленных зданий. Виды кровель: стальная, рулонная, из штучных материалов и др. Типы перегородок и их конструкций. Деревянные несущие и ненесущие перегородки каркасной и щитовой конструкции. Устройство деревянных лестниц. Окна, двери; требования, предъявляемые к ним. Требования к зданиям и сооружениям: архитектурные, строительные, санитарно-технические и противопожарные. Понятие о полносборных зданиях, сооружениях. Сборные железобетонные конструкции, их особенности. Изделия и конструкции полной или максимальной заводской готовности. Конструкции специального назначения: лестничные марши и площадки, балконы, лоджии, эркеры, карнизы, перемычки, цоколи, ниши и др.

Цветоведение

Поглощение и отражение света. Преломление света и дисперсия. Цвет. Природа цвета. Ароматические и хроматические тона. Цветной тон, светлота, насыщенность. Смещение цветов. Цветовой круг для смещения красок. Цветовой контраст. Разбелы и затемнения. Свойства цвета: плотность, легкость, способность создавать видимость удаления и приближения. Цвет и фактура.

Технология простейших малярных работ

Общие сведения о малярных работах. Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ. Технология малярных работ. Общее ознакомление с водными составами. Подготовка поверхностей под окраску водными составами: оштукатуренных, деревянных, каменных. Правила приготовления нейтрализующего раствора. Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором. Общее ознакомление с масляными и другими неводными составами. Подготовка оштукатуренных, деревянных и металлических поверхностей под окраску масляными, эмалевыми и другими неводными составами. Способы подготовки и обработки ранее окрашенных поверхностей. Подготовка поверхностей к оклейке: оштукатуренных, деревянных и бетонных. Технология малярных работ в зимнее время. Технические требования к температурно-влажностному режиму помещений в зимнее время. Способы искусственной сушки и вентиляции помещений. Транспортирование малярных составов, синтетических пленочных материалов в зимний период и предохранение их от замерзания. Условия выполнения внутренних и наружных

малярных работ в зимнее время.

Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при малярных работах

Оборудование для приготовления малярных составов: мелотерки; краскотерочные и смесительные машины для составления и растирания лаков, мастик, шпаклевок, грунтовок и замазок по заданной рецептуре; вибросита, эмульгаторы, электроклееварки и др.; назначение, устройство, технические характеристики, принцип действия. Основные неисправности в работе, их причины и способы устранения. Ручной инструмент и приспособления для производства малярных работ: шпатели, щетки, скребки, ерши, стамески; их виды и назначение. Обоймы для крепления лещади или пемзы, приспособления для зажима абразивной бумаги. Терка деревянная, резиновый полу- терок, стальная гладилка; их назначение. Валики, их виды, назначение и технические характеристики. Приспособления для окраски труб и решетчатых ограждений. Приспособления для работ на высоте: инвентарные столики, лестницы, стремянки, люльки, передвижные вышки, инвентарные леса. Правила хранения и ухода за ручным инструментом и приспособлениями.

Производственное обучение

Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производственной инструкцией, правилами внутреннего трудового распорядка. Выполнение работ под руководством мастера производственного обучения. Самостоятельное выполнение работ.

3.3. Учебно-тематический план программы повышения квалификации рабочих «Маляр строительный» 3-6 разряда

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
Теоретическое обучение		36
1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8
2	Технология простейших малярных работ	14
3	Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при малярных работах	14
Производственное обучение		40
1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производственной инструкцией, правилами внутреннего трудового распорядка	8
2	Ознакомление с оборудованием и рабочим местом. Выполнение работ под руководством мастера производственного обучения. Самостоятельное выполнение работ	32
Итоговая аттестация (в форме экзамена)		4
ИТОГО		80

3.4. Содержание программы повышения квалификации рабочих «Маляр строительный» 3-6 разряда

Теоретическое обучение

Общие требования промышленной безопасности и охраны труда

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда. Основные статьи Трудового кодекса по вопросам охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Организация обучения безопасности труда. Правила внутреннего трудового распорядка и трудовая дисциплина. Действующие правила охраны труда на производстве. Мероприятия по охране труда. Инструктажи, их виды, порядок проведения, периодичность. Ответственность рабочих за нарушение инструкций по охране труда. Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Травматизм производственный и бытовой. Основные причины, вызывающие производственный травматизм: нарушение технических, организационных и санитарно- гигиенических требований, а также правил поведения рабочих, несоблюдение правил безопасности труда и производственной санитарии. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Причины аварий и несчастных случаев, связанных с производством работ. Виды травм.

Технические средства их предупреждения. Опасные и вредные производственные факторы, связанные с характером работы. Ограждения. Инструменты и приспособления для работы под напряжением. Средства защиты, используемые в электроустановках, порядок содержания средств защиты, контроль за состоянием средств защиты, их учет. Правила пользования средствами защиты. Испытания средств защиты. Требования к средствам защиты. Факторы, оказывающие вредное влияние на организм человека: загазованность и запыленность среды, вибрация, шум и др.; мероприятия по их устранению. Допустимые концентрации вредных примесей в воздухе. Требования к освещенности рабочего места. Необходимость охраны окружающей среды. Мероприятия по борьбе с загрязнениями почвы, атмосферы, водной среды. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров. Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Обеспечение средствами пожаротушения. Правила безопасного производства работ. Пожарные посты, охрана, сигнализация и правила оповещения о пожаре. Правила поведения при пожаре. Общие правила тушения пожаров. Химические и подручные средства пожаротушения, правила их использования и хранения. Правила оказания первой помощи при несчастных случаях (ушибах, переломах, ожогах, повреждениях кожного покрова, поражения электрическим током, отравлениях). Правила оказания первой помощи в случае аварийной утечки газов из системы. Правила проведения искусственного дыхания, остановки кровотечения, транспортировки пострадавших.

Технология простейших малярных работ

Общие сведения о малярных работах. Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ. Технология малярных работ. Общее ознакомление с водными составами. Подготовка поверхностей под окраску водными составами: оштукатуренных, деревянных, каменных. Правила приготовления нейтрализующего раствора. Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором. Общее ознакомление с масляными и другими неводными составами. Подготовка оштукатуренных, деревянных и металлических поверхностей под окраску масляными, эмалевыми и другими неводными составами. Способы подготовки и обработки ранее окрашенных поверхностей. Подготовка поверхностей к оклейке: оштукатуренных, деревянных и бетонных. Технология малярных работ в зимнее время. Технические требования к температурно-влажностному режиму помещений в зимнее время. Способы искусственной сушки и вентиляции помещений. Транспортирование малярных составов, синтетических пленочных материалов в зимний период и предохранение их от замерзания. Условия выполнения внутренних и наружных малярных работ в зимнее время.

Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при малярных работах

Оборудование для приготовления малярных составов: мелотерки; краскотерочные и смесительные машины для составления и растирания лаков, мастик, шпаклевок, грунтовок и замазок по заданной рецептуре; вибросита, эмульгаторы, электроклееварки и др.; назначение, устройство, технические характеристики, принцип действия. Основные неисправности в работе, их причины и способы устранения. Ручной инструмент и приспособления для производства малярных работ: шпатели, щетки, скребки, ерши, стамески; их виды и назначение. Обоймы для крепления лещади или пемзы, приспособления для зажима абразивной бумаги. Терка деревянная, резиновый полу-терок, стальная гладилка; их назначение. Валики, их виды, назначение и технические характеристики. Приспособления для окраски труб и решетчатых ограждений. Приспособления для работ на высоте: инвентарные столики, лестницы, стремянки, люльки, передвижные вышки, инвентарные леса. Правила хранения и ухода за ручным инструментом и приспособлениями.

Производственное обучение

Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производственной инструкцией, правилами внутреннего трудового распорядка. Выполнение работ под руководством мастера

производственного обучения. Самостоятельное выполнение работ.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающихся.

Организационно-педагогическими условиями подготовки обучающихся, обеспечивающими интенсификацию обучения, являются:

- открытость образовательной среды дополнительного профессионального образования для внедрения инноваций в процесс подготовки обучающихся;
- отбор и структурирование содержания образования подготовки в соответствии с интегративно-моделирующими основаниями;
- интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки обучающихся с использованием современных технологий обучения;
- регулярное изменение характера деятельности в процессе подготовки с опорой на личный опыт обучающихся, их индивидуальную мотивационную направленность;
- организация самостоятельной работы обучающихся как средство формирования профессиональных компетенций;
- уровень профессиональной компетенции преподавателей, обеспечивающих процесс подготовки обучающихся в системе дополнительного профессионального образования.

Реализация Программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к учебным материалам, формируемым по полному перечню тем Программы.

Учебный процесс построен на основе учебного плана.

4.2. При реализации Программы преподавательским составом Центра используются следующие основные методы обучения:

- словесный метод (основным источником знаний является устная или печатная информация);
- наглядный метод (источником знаний являются наблюдаемые предметы, явления, наглядные пособия);
- практический метод (источником знаний, умений и навыков являются самостоятельно выполняемые практические действия);
- проблемный метод (источником знаний, является активное мышление и поиск путей решения поставленной проблемы).

Продолжительность учебного часа теоретических занятий (очных) составляет 1 академический час (45 минут), но не больше 8 учебных часов в день.

На уровне технологии обучения организационно-педагогическим условием является интегративно-дифференцированная организация занятий в процессе подготовки кадров в системе дополнительного профессионального образования с использованием современных технологий обучения.

Обучение с применением электронного обучения / дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по Программе основывается на off-line занятиях – самостоятельной работе обучающихся, с использованием возможностей Интернет, в том числе с возможностью оказания технической поддержки в режиме on-line, а также с использованием почтовых электронных отправок.

4.3. Материально-техническое обеспечение

Все виды теоретических занятий проводятся в аудиториях Центра.

Оборудование учебных аудиторий:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска классная;

- стеллаж для моделей и макетов;
- комплекты учебно-наглядных пособий;
- действующая нормативно-техническая и технологическая документация;
- приборы и устройства.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа-проектор с проекционным экраном.

Производственное обучение (производственная практика) проводится на предприятии – заказчике образовательной услуги.

4.4. Перечень законодательных, нормативно-правовых актов и учебной литературы:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (с изменениями).
- ЕСКД, Правила выполнения чертежей различных изделий: Сборник - М.: Издательство стандартов, 2006.
- Инструкция по оказанию первой доврачебной помощи при несчастных случаях.
- Чумаченко Г.В. Техническое черчение. Ростов-на Дону, 2007.
- Чекмарев А.А. Черчение. Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2017.
- Бабулин Н.А. Построение и чтение машиностроительных чертежей. -М., 1997.
- Макиенко Н.И. Слесарное дело. - М.: Высшая школа, 1984.
- Кучер А.М. Технология металлов. - М.: Машиностроение, 1987.
- Журавлева Л.В. Электроматериаловедение. Учебное пособие для НПО. – М.: Издательский центр «Академия», ИРПО, 2000 г.
- Бутырин П.А. Электротехника. – М.: ИРПО, Издательский Центр «Академия», 2007 г.
- Макиенко Н.И, Общий курс слесарного дела. – М.: Высшая школа, 1989.
- Сулименко Л.М. Технология минеральных вяжущих материалов и изделий на их основе.М.: Высшая школа, 2002.
- Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие / И.В.Петрова. – М: Академия, 2014.
- Романенкова Е.Н. Справочник по строительству: нормативы, правила, документы (2-е издание) М.: Проспект, 2010.
- Справочник современного строителя / Под ред. Маиляна Л.Р. - 5-е изд. – Ростов-на- Дону.: Феникс, 2010.
- Пантус В.М. Пантус. И.В. «Технология малярных работ» Учеб. для НПО. Минск. Беларусь 2009 483с.
- Киреева Ю.И., Лазоренко О.В. Строительные материалы и изделия: учебное пособие. -Ростов на Дону. Феникс,2010.
- Борилов А.В. Организация и технология строительных отделочных работ: учебник – М.: Академкнига, 2010.
- Мороз Л.И. Маляр: технология и организация работ: учебное пособие. - Изд. 7-е.- Ростов на Дону: Феникс, 2010 -341 с.
- Завражин Н.Н. Отделочные работы. Учебное пособие. - М.: Академия, 2012.
- Завражин, Н.Н. Малярные работы высокой сложности: учеб. пособие - М.: Академия, 2012.
- Смирнов В.А. и др. Материаловедение для отделочных, строительных работ: учебник. - М.: Академия, 2012.
- Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве: учебник. - М.: Академия, 2014.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация Программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, соответствующими профилю и направленности содержания Программы.

5. КАЛЕНДАРНЫЕ ГРАФИКИ ОБУЧЕНИЯ

5.1. Календарный график профессиональной переподготовки рабочих «Маляр строительный» 2 разряда

Продолжительность обучения, час.	1 месяц				Всего часов
	Номера календарных недель				
	1	2	3	4	
Обязательная учебная нагрузка	40	40	14		94
Производственное обучение			26	34	60
Итоговая аттестация				6	6
Всего часов	40	40	40	40	160

5.2. Календарный график профессиональной переподготовки рабочих «Маляр строительный» 3 разряда

Продолжительность обучения, час.	1 месяц				2 месяц		Всего часов
	Номера календарных недель						
	1	2	3	4	5		
Обязательная учебная нагрузка	40	40	34				114
Производственное обучение			6	40	14		60
Итоговая аттестация					6		6
Всего часов	40	40	40	40	20		180

5.3. Календарный график профессиональной переподготовки рабочих «Маляр строительный» 4 разряда

Продолжительность обучения, час.	1 месяц				2 месяц		Всего часов
	Номера календарных недель						
	1	2	3	4	5		
Обязательная учебная нагрузка	40	40	40	14			134
Производственное обучение				26	34		60
Итоговая аттестация					6		6
Всего часов	40	40	40	40	40		200

5.4. Календарный график профессиональной переподготовки рабочих «Маляр строительный» 5 разряда

Продолжительность обучения, час.	1 месяц				2 месяц		Всего часов
	Номера календарных недель						
	1	2	3	4	5	6	
Обязательная учебная нагрузка	40	40	40	34			154
Производственное обучение				6	40	14	60
Итоговая аттестация						6	6
Всего часов	40	40	40	40	40	20	220

5.5. Календарный график профессиональной переподготовки рабочих «Маляр строительный» 6 разряда

Продолжительность обучения, час.	1 месяц				2 месяц		Всего часов
	Номера календарных недель						
	1	2	3	4	5	6	
Обязательная учебная нагрузка	40	40	40	40	14		174
Производственное обучение					26	34	60
Итоговая аттестация						6	6
Всего часов	40	40	40	40	40	40	240

5.6. Календарный график повышения квалификации рабочих «Маляр строительный» 3-6 разряда

Продолжительность обучения, час.	Номера календарных недель		Всего часов
	1	2	
Обязательная учебная нагрузка	36		36
Производственное обучение	4	36	40
Итоговая аттестация		4	4
Всего часов	40	40	80

6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Освоение Программы завершается проведением итоговой аттестации.

Организация проведения итоговой аттестации, состав и порядок работы аттестационной комиссии определяется приказом директора Центра установленным порядком.

Экзаменационные билеты (тесты) экзамена составляются по утвержденной в Центре форме и утверждаются установленным порядком.

6.2. Результаты итоговой аттестации оцениваются исходя из оценки освоения материала теоретической и практической частей обучения.

6.3. Лица, не согласные с результатами итоговой аттестации, могут подать в течение одних суток заявление-апелляцию на имя Председателя аттестационной комиссии установленным порядком. Заявление по апелляции рассматривается, и результаты рассмотрения доводятся до заявителя в течение одних суток. В случае, если обучающийся не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые могут быть подтверждены соответствующими документами, то ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления.

6.4. При успешном освоении Программы выдается документ установленного образца и выписка из протокола заседания аттестационной комиссии. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или не явившимся на итоговую аттестацию без уважительных причин, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из Центра в процессе освоения Программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

7.1. Билеты для проверки освоения теоретической части программы обучения по профессии рабочих «Маляр строительный» 2-6 разряда:

Билет № 1

1. Материалы, применяемые для производства малярных и обойных работ; их классификация.
2. Состав и способ приготовления грунтовки "мыловар".
3. Порядок подготовки и обработки железобетонных поверхностей под покраску.

Билет № 2

1. Понятие об опасных зонах. Порядок их определения, ограждения, обозначения.
2. Назначение и виды связующих компонентов.
3. Устройство и принцип работы краскопульта.

Билет № 3

1. Понятие о твердом теле, коллоидно-дисперсных системах и растворах.
2. Виды и назначение связующих компонентов, используемых в водных красочных составах.
3. Порядок торцевания поверхностей.

Билет № 4

1. Химическая и коррозионная стойкость материалов.
2. Виды и назначение связующих компонентов, используемых в неводных красочных растворах.
3. Порядок подготовки деревянных поверхностей под покраску.

Билет № 5

1. Олифы натуральные, полунатуральные, синтетические; их назначение, применение.
2. Состав и способ приготовления купоросной грунтовки.
3. Назначение и свойства белых пигментов.

Билет № 6

1. Виды дефектов водной окраски.
2. Назначение и свойства белых пигментов.
3. Технические требования к поверхностям и помещениям, предназначенным под покраску.

Билет № 7

1. Виды и применение пигментов.
2. Назначение и область применения синих пигментов.
3. Устройство и принцип работы краскораспылителя.

Билет № 8

1. Виды и свойства тяжёлых заполнителей.
2. Виды и применение пигментов.
3. Виды дефектов неводной окраски.

Билет № 9

1. Эмульсии, их виды, назначение и применение.
2. Состав и способ приготовления шпаклёвки клеевой.
3. Подготовка под окраску и окраска новой оштукатуренной поверхности известковыми составами.

Билет № 10

1. Эмали. Краски эмалевые, масляные и алкидные; назначение, применение.
2. Состав и способ приготовления подмазок.
3. Способы подготовки и обработки ранее окрашенных поверхностей.

7.2. Работы для проверки освоения практической части программы обучения:

Для «Маляр строительный» 2 разряда:

Очистка поверхностей.

Удаление старой краски, шпатлевки, штукатурки с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.

Установка защитных материалов для предохранения поверхностей от набрызгов составов.

Приготовление растворов для шпатлевания.

Грунтование поверхностей разного типа для последующего шпатлевания.

Для «Маляр строительный» 3 разряда:

Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную.

Шлифование и обеспыливание поверхности ручным способом.

Выполнение грунтования поверхности.

Окрашивание поверхности ручным способом.

Приготовление клеевых составов.

Оклеивание поверхности плотными обоями.

Для «Маляр строительный» 4 разряда:

Выполнение шпатлевания механизированным способом (аппарат безвоздушного распыления и шнековые аппараты).

Выполнение шлифования и обеспыливания с использованием шлифовального оборудования.

Выполнение грунтования поверхности с использованием средств механизации (воздушный или безвоздушный способы распыления).

Оклеивание поверхностей тонкими бумажными обоями.

Оклеивание поверхностей фотообоями и фресками.

Оклеивание поверхностей тканевыми обоями.

Выполнение пакетного раскроя обоев на станке.

Выполнение раскроя обоев ручным способом.

Нанесение декоративных материалов в классических техниках.

Подготовка образца (выкраса) из декоративных материалов в классических техниках.

Для «Маляр строительный» 5-6 разряда:

Окрашивание поверхности в два и более тона с плавным переходом.

Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех.

Выполнение художественной росписи поверхностей ручным способом и при помощи аэрографа.

Выполнение декоративного лакирования.

Выполнение орнаментальной росписи в несколько тонов.

Выполнение объемной росписи.

Создание авторских техник нанесения декоративных материалов.

Разработка сложных эффектов, сочетания техник и способов работы с декоративными материалами.

Выполнение работ по созданию рельефов и декорированию поверхностей в авторском стиле.

Приготовление составов для тонирования и лессировок.

Обработка поверхностей составами для использования в мокрых зонах.

Проведение модификации материалов (улучшение свойств материалов).

Ремонт сколов, вздутий, трещин на окрашенных и декорированных поверхностях.

Удаление пятен с поверхностей и обоев.

Повторное окрашивание поверхностей.

Реставрация художественной росписи.

Замена обоев.